

Tehnički list za artikl: AK668620--

LS-FI (KZS), B/20A/30mA, 1P+N, Tip A, 6kA, serija AMPARO

reagira na pojavu sinusne AC i pulsirajuće DC diferencijalne struje, Tip A (osjetljiva na pulsne struje), Izvedba Bez vremenskog zatezanja, Norma EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016, EN 61009-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1



Schrack Info

- Dvostruke podizno-čeljusne stezaljke s donje strane
- Zaštita stezaljki sa stražnje strane za siguran spoj
- Presjek priključnih stezaljki: 1,5 - 25mm²
- Indikacija položaja kontakata

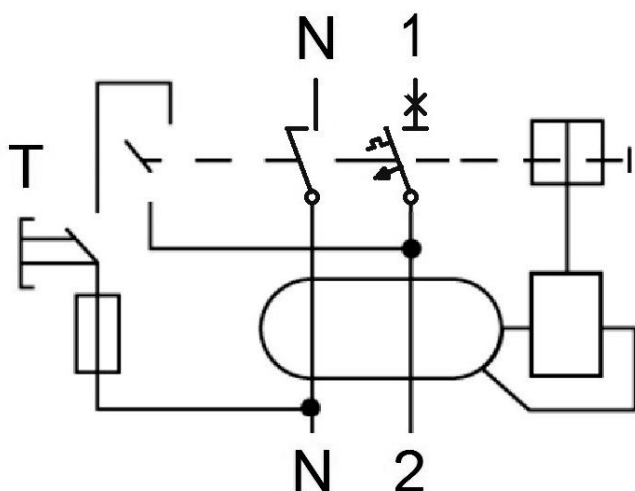
Tehnički podaci

Norma	IEC 61009-1 EN 61009-1
Tip	A (osjetljiva na pulsne struje)
Izvedba	Bez vremenskog zatezanja
Nazivna osjetljivost $I_{\Delta n}$ (mA)	30
Karakteristika okidanja	B
Nazivna struja (A)	20
Nazivna struja (A)	20

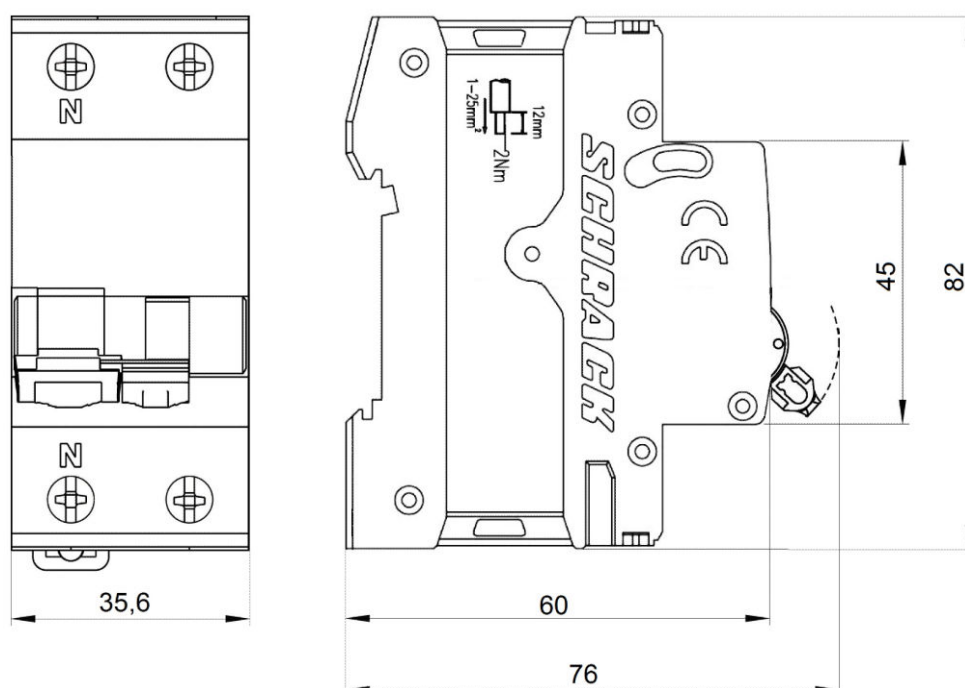
Tehnički podaci - nastavak

Polovi	N+1
Nazivni napon	230/400 V AC
Nazivna frekvencija (Hz)	50/ 60
Klasa selektivnosti	2
Nazivna prekidna moć Im (A)	500
Nazivna prekidna moć	6 kA
Nazivna prekidna moć (kA)	6
Nazivni udarni podnosivi napon	6kV
Dielectric test voltage at ind. Frequency (V)	2000
Izolacijski napon	500 V
Maks. dozvoljeni predosigurač za zaštitu od kratkog spoja (A gG)	63
Vrijeme isklopa bez odgode	$\geq 5 \times I\Delta n$: $\leq 40\text{ms}$ $2 \times I\Delta n$: $\leq 150\text{ms}$ $I\Delta n$: $\leq 300\text{ms}$
Diferencijalna struja pri kojoj nema reakcije/isklopa	$\leq 0,5 I\Delta n$
Disipacija snage (W)	7,96
Stupanj onečišćenja	Stupanj 2
Životni vijek, električni	2000 Operations
Životni vijek, mehanički	2000 radnih ciklusa
Prikaz postavki kontakta	Yes
IP stupanj zaštite	IP20
Presjek stezaljke (mm ²)	1-25
Veličina stezaljke za sabirnicu	10 mm ²
Materijal vodiča	Copper
Zakretni moment	2 Nm
Napajanje	two-sided
Tip stezaljke	Double function clamp / pin and fork busbar (bottom) Lift clamp cable / pin busbar (top)
Referentna temperatura (°C)	30
Temperatura okoline (otvoren) (°C)	-25°C bis +70
Način montaže	On DIN rail according to EN 60715 (35mm) via quick mounting clip
Dodatni pribor	AM900099--;BSB00111 - A;BSB00112--;BSA90154--;BSA90153--;BSA90161--;BSA90162--
Serijski broj	AMPARO

Circuit diagram

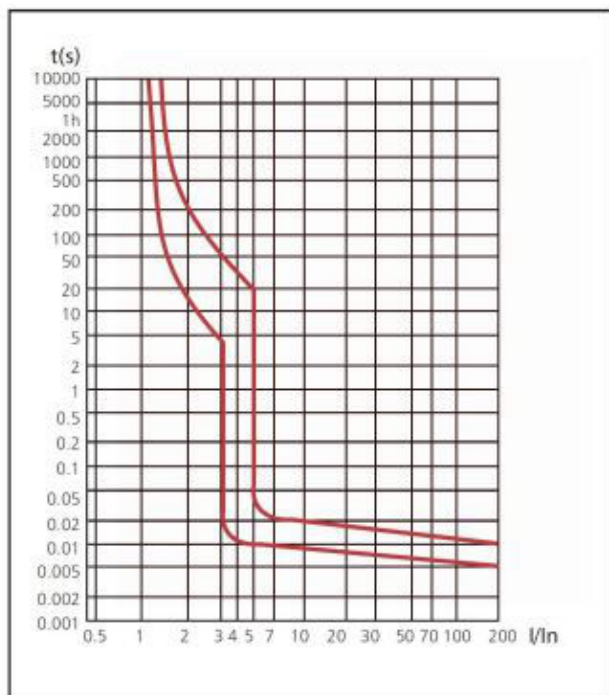


Dimensions



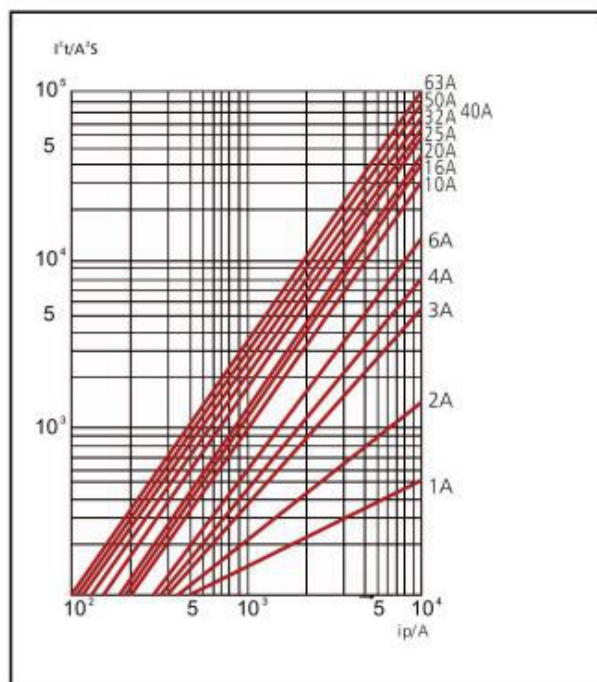
Tripping characteristic according to IEC 60898

Kennlinie B

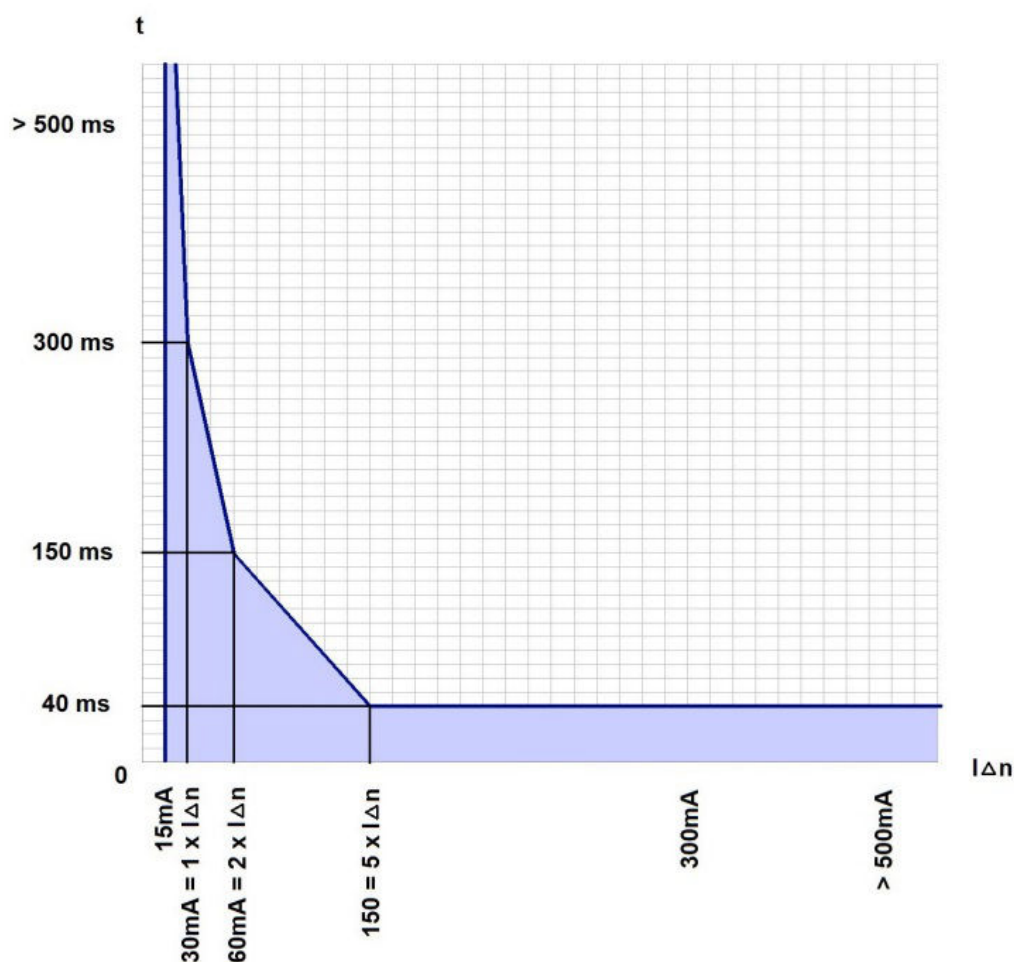


Let-through energy characteristic

Durchlassenergie I^2t



Tripping characteristic



Podatkovna tablica: LS-FI (KZS), B/20A/30mA, 1P+N, Tip A, 6kA, serija AMPARO

I_n [A]	Temperatura okoline T (°C)							
	-10	0	10	20	30	40	50	60
6	7.2	6.9	6.6	6.3	6	5.7	5.4	5.1
10	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	8.5
16	19.2	18.4	17.6	16.8	16	15.2	14.4	13.6
20	24	23	22	21	20	19	18	17
25	30	28.8	27.5	26.3	25	23.8	22.5	21.3

Podatkovna tablica: LS-FI (KZS), B/20A/30mA, 1P+N, Tip A, 6kA, serija AMPARO

Selektivnost pri kratkom spoju kod **karakteristike B** uz rastalni osigurač **NV-00**

gL/gG

AK	NV-00 gL/gG								
I _n [A]	20	25	36	50	63	80	100	125	160
6A	0,5	0,8	1,9	2,5	4,5	5	6	6	6
10A		0,7	1,4	2,2	3,2	3,6	6	6	6
16A			1,2	1,8	2,6	3	5,6	6	6
20A				1,5	2,2	2,5	4,6	6	6
25A				1,3	2	2,2	4,1	5,5	6

Selektivnost pri kratkom spoju kod **karakteristike C** uz rastalni osigurač **NV-00**

gL/gG

AK	NV-00 gL/gG								
I _n [A]	20	25	36	50	63	80	100	125	160
6A	0,5	0,8	1,9	2,5	4,5	5	6	6	6
10A		0,7	1,4	2,2	3,2	3,6	6	6	6
16A			1,2	1,8	2,6	3	5,6	6	6
20A				1,5	2,2	2,5	4,6	6	6
25A				1,3	2	2,2	4,1	5,5	6

Podatkovna tablica: LS-FI (KZS), B/20A/30mA, 1P+N, Tip A, 6kA, serija AMPARO

Selektivnost pri kratkom spoju kod KZS **karakteristike B**

uz prekidač snage **MC1, MC2**

AK	MC1, MC2				
I _n [A]	40	50	63	80	100
6	1,2	2	2,5	3	5
10	1,2	1,5	2	2	4
16	1	1,2	1,5	2	3
20	0,8	1,2	1,5	1,5	3
25	0,7	1,2	1,5	1,5	3

Selektivnost pri kratkom spoju kod KZS **karakteristike C**

uz prekidač snage **MC1, MC2**

AK	MC1, MC2				
I _n [A]	40	50	63	80	100
6	1,2	2	2,5	3	5
10	1,2	1,5	2	2	4
16	1	1,2	1,5	2	3
20	0,8	1,2	1,5	1,5	3
25	0,7	1,2	1,5	1,5	3

Tabela artikla

OPIS	MASA BAKRA (kg/km)	KAT. BROJ
LS-FI (KZS), B/20A/30mA, 1P+N, Tip A, 6kA, serija AMPARO reagira na pojavu sinusne AC i pulsirajuće DC diferencijalne struje, Tip A (osjetljiva na pulsne struje), Izvedba Bez vremenskog zatezanja, Norma EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2016, EN 61009-2-1:1994 + A11:1998, IEC 61009-1, IEC 61009-2-1		AK668620
Dodatni pribor		
Pomoćni kontakt, 1 C/O kontakt, serija AMPARO, uskočna montaža Tip AM6, Norma EN 60947-5-1:2017		AM900099
Sabirnica, viličasta, 2P, 10mm ² korak 17,8mm 1m fiksne duljine, nije moguće skraćivanje	330	BSB00111-A
Sabirnica fork 2-pol, 16mm ² , 1m Not possible to break off, shortenable on both sides, TE=17.8mm	485	BSB00112
Sabirnica 2-pol, 6xMCB N+1, 12MW Compact-Busbar, suitable for products of AMPARO series, Forkbusbar, 2-pole, not possible to break off, the shortening is not possible, no end caps required	75	BSA90154
Sabirnica 4-pol, 6xMCB N+1, 12MW Compact-Busbar, suitable for products of AMPARO series, Forkbusbar, 4-pole, not possible to break off, the shortening is not possible, no end caps required	165	BSA90153
Busbar 2-pole, 1xRCCB 2-pole, 6 MCB N+1/1 MW, 8MW Compact-Busbar, Fork-/Pinbusbar, 2-pole, not possible to break off, the shortening is not possible, no end caps required, for AMPARO series	78	BSA90161
Busbar 2-pole, 12xMCB N+1/1 MW, 12MW Compact-Busbar, suitable for N+1/1 MW MCBs of AMPARO series, Forkbusbar, 2-pole, not possible to break off, the shortening is not possible, no end caps required	81	BSA90162